Z-CAM

MT4029

Mini PC USB Camera

User Manual

EN

Introduction

Thank you for buying this high quality video webcam. Following information will help you to use your camera to its full capabilities. For viewing pictures or video, camera must be connected to your personal computer.

This camera supports Microsoft Video Class. For using special features like "face tracking" or "snapshot" please follow software installation steps.

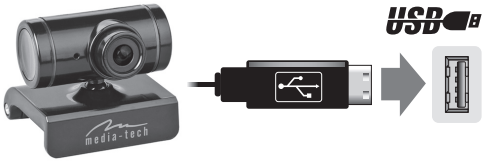
System requirements

- Pentium IV 1GHz or higher CPU
- 500MB free hard disk space
- CD-ROM drive
- 512MB RAM
- VGA card with DirectX 9.0 support
- Windows 2000/XP/Vista/7
- Internet connection
- Free USB 2.0 port

Package content

■ WebCam ■ Software CD-ROM ■ User manual

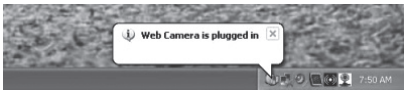
Hardware installation



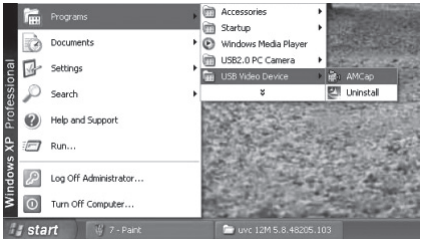
Software installation

Note: Please don't plug the WebCam into USB port before CD installation.

1. Insert software disc into CD-ROM drive. If installation will not start automatically, open Setup.exe from CD-ROM root folder.
   Click on "Next" → "Continue Anyway" → "Finish"
2. Plug your camera into free USB port, the system will detect the device and complete the installation automatically.
3. When installation is completed, webcam icon will appear in system tray.



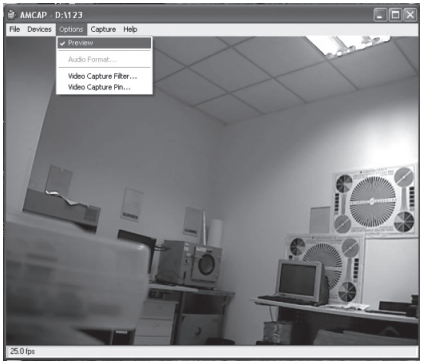
4. Select AMCAP application from Start menu as shown below.



Using AMCAP software

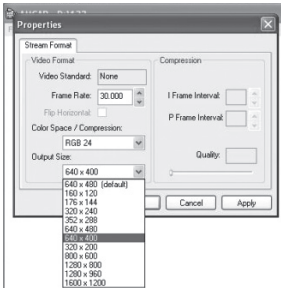
Video Preview

Click AMCAP to run application, if you cannot see the picture click "Options" and choose "Preview" to enable video preview.



Snapshot function

To capture a still image, right click on the webcam icon form system tray and then select "Snapshot" and your desired image size. A screen with a preview of the taken photo will appear. To save the photo choose "File" and then "Save as" and specify filename.



Changing video resolution

Select "Options" and then "Video Capture Pin" to open following window.

EN

Note: any higher then VGA resolution will decrease transmisson speed (fps) due to USB bandwitch.

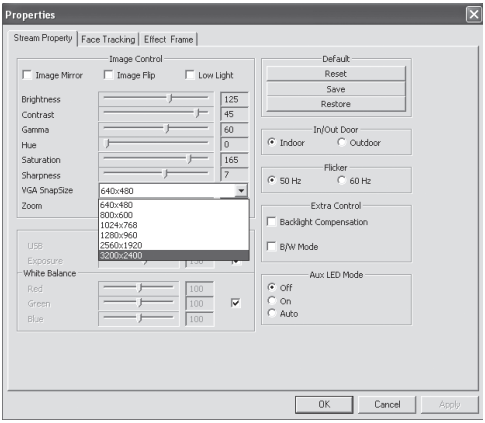
Recording a video

Open AMCAP, click the "Capture" then "Start Capture", specify filename and patch then click „OK" to start capturing. Select "Stop Capture" to finish recording.

Advanced settings

Open AMCAP, select "Options" and then "Video capture filter" – following window will appear.

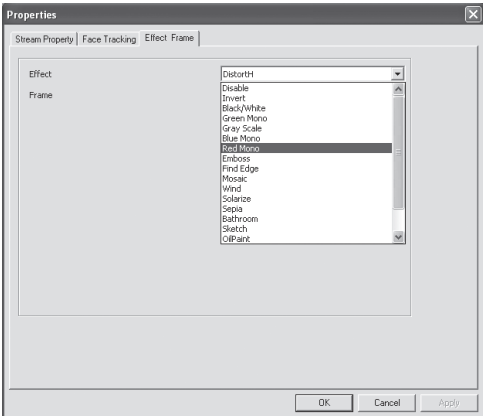
„Settings" tab



Here you can adjust basic image corrections. You can also choose „low light" when working in dark conditions or choose frequency to match your power grid freqency rate (50Hz or 60Hz).

"Effect" tab

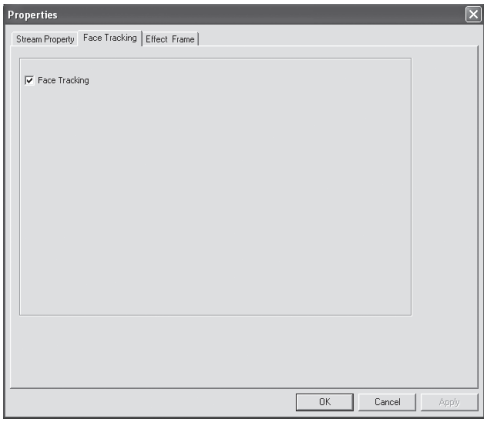
Here you can select image effect and image frame for captured video.



„Face tracking" tab

Here you can enable „Face tracking" function.

Note: „Face tracking" works only in VGA mode.



Setting focus

To adjust focus rotate lens ring to left/right to achieve desired focus range.

Precautions

- Do not touch camera lens with hand, sharp or coarse stuff, always use clean and soft cloth for cleaning.
- Do not use it in extremely hot, cold, dusty or humid circumstances.
- Avoid mechanical shocks not to damage the glass lens.

Note: Heat emission is a normal effect when webcam is working.

Camera Specification

- High Resolution CMOS Sensor
- Max transmission rate: up to 30fps@640x480
- Still image capture up to 8 Mega pixels with software interpolation
- Image focus: 3cm to infinity
- Non-Compression Image Processor
- AWB (Automatic White Balance)
- Manual Focus Function
- Built-in Microphone
- Face tracking function (software enabled)
- Photo frame function (software enabled)
- Interface: USB2.0

Z-CAM

MT4029

Mini PC USB Camera

Instrukcja Użytkownika

PL

Wprowadzenie

Dziękujemy za zakup kamery internetowej o wysokiej jakości obrazu. Prosimy o zapoznanie się poniższą instrukcją aby w pełni wykorzystać możliwości tej kamery. Aby oglądać obraz kamera musi być podłączona do komputera klasy PC.

Kamera jest zgodna z Microsoft Video Class. Aby użyć specjalnych funkcji jak "face tracking" czy "snapshot" należy zainstalować dołączone oprogramowanie.

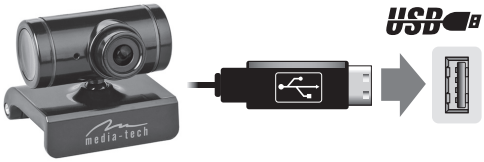
Wymagania systemowe

- Pentium IV 1GHz lub szybszy
- 500MB wolnej przestrzeni dyskowej
- napęd CD-ROM
- 512MB RAM
- karta graficzna zgodna z DirectX 9.0
- system Windows 2000/XP/Vista/7
- łącze internetowe
- wolny port USB 2.0

Zawartość opakowania

■ kamera internetowa ■ płyta CD-ROM z oprogramowaniem ■ instrukcja użytkownika

Instalacja sprzętu

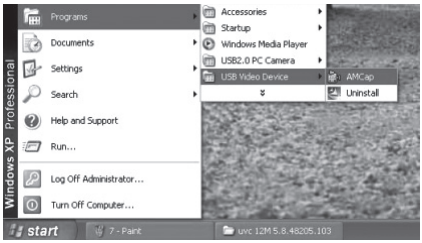


Instalacja oprogramowania

Ważne: upewnij się, że kamera nie jest podłączona do portu USB podczas instalacji.

1. Włóż płytę z oprogramowaniem do napędu CD-ROM. Jeżeli instalator nie uruchomi się automatycznie, otwórz plik Setup.exe z folderu głównego CD-ROM. Kliknij na "Next" → "Continue Anyway" → "Finish".
2. Podłącz kamerę do wolnego portu USB w komputerze, system rozpozna urządzenie i automatycznie dokończy instalację.
3. Gdy instalacja jest zakończona, w obszarze powiadomień systemowych pojawi się ikona kamery internetowej.

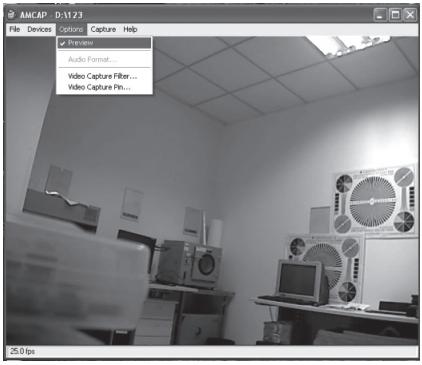
4. Wybierz z menu Start pozycję AMCAP aby uruchomić aplikację.



Używanie aplikacji AMCAP

Podgląd obrazu

Uruchom aplikację AMCAP, jeżeli nie widzisz obrazu z kamery kliknij "Options" i zaznacz opcję "Preview" aby uruchomić podgląd obrazu.

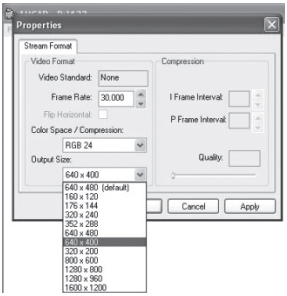


Funkcja "Snapshot"

Aby zapisać klatkę obrazu do pliku graficznego kliknij prawym klawiszem na ikonie kamery w obszarze powiadomień systemowych, następnie wybierz "Snapshot" oraz rozmiar zapisywanego obrazu. Pojawi się okno z podglądem zatrzymanej klatki. Aby zapisać obraz wybierz "File" a następnie "Save as" aby określić nazwę pliku.

Zmiana rozdzielczości obrazu

Wybierz "Options", następnie "Video Capture Pin" aby otworzyć poniższe okno.



Ważne: każdy tryb wyższy od trybu VGA powoduje spadek odświeżania obrazu (fps) spowodowany ograniczoną przepustowością magistrali USB.

Nagrywanie filmów

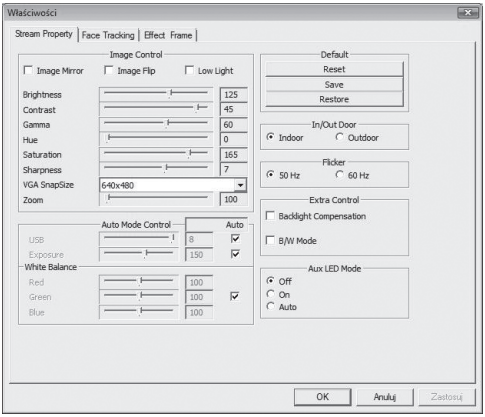
Uruchom AMCAP, kliknij "Capture" a następnie "Start Capture", określ nazwę pliku oraz ścieżkę dostępu, kliknij „OK" aby rozpocząć nagrywanie. Wybierz "Stop Capture" aby zakończyć nagrywanie.

PL

Advanced settings (ustawienia zaawansowane)

W aplikacji AMCAP wybierz "Options" a następnie "Video capture filter" – na ekranie pojawi się poniższe okno.

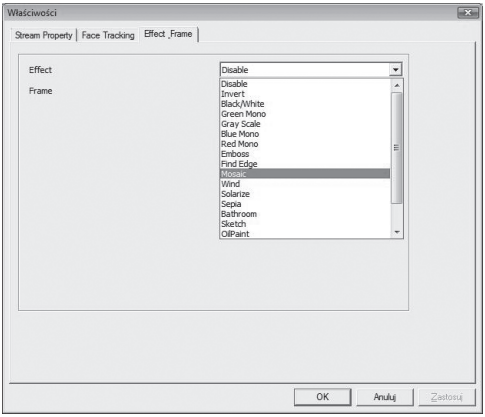
Zakładka „Settings"



W tej zakładce można dokonać podstawowej korekcji obrazu, uruchomić tryb „low light" (gdy kamera pracuje ciemnym pomieszczeniu). W sekcji „Flicker" wybierz odpowiednią częstotliwość odpowiadającą częstotliwości w sieci energetycznej (50Hz lub 60Hz).

Zakładka "Effect"

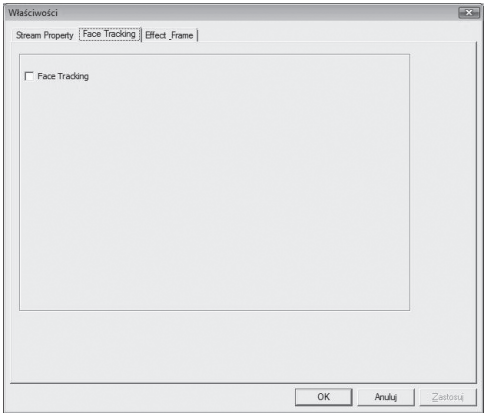
W tej zakładce możesz wybrać efekt modyfikujący obraz oraz dodać ramkę obrazu.



Zakładka „Face tracking"

W zakładce można uruchomić funkcję śledzenia twarzy - „Face tracking".

Ważne: funkcja „Face tracking" wymaga uprzedniego przełączenia kamery w tryb VGA.



Ustawienie ostrości

Użyj pokrętła na obiektywie przekręcając w lewo/prawo aby ustawić pożądany zakres głębi ostrości.

Zalecenia

- Nie dotykaj powierzchni obiektywu palcami, ostrymi narzędziami, chropowatymi materiałami – do czyszczenia używaj tylko miękkiej szmatki.
- Nie używaj kamery w miejscach ekstremalnie ciepłych, zimnych, zakurzonych lub wilgotnych.
- Chroń kamerę przed uszkodzeniami mechanicznymi, uderzenie może uszkodzić szklany obiekyw.

Uwaga: kamera podłączona do portu USB wydziela ciepło, jest to zjawisko normalne.

Dane techniczne

- VGA CMOS Sensor
- Interfejs: USB2.0
- Max szybkość obrazu: do 30fps@640x480
- Funkcja zdjęcia do 8 Mpix (rozdzielczość interpolowana)
- Zakres ostrości: od 3cm do nieskończoności
- Procesor obrazu bez sprzętowej kompresji
- AWB (automatyczny balans bieli)
- Ręcznie ustawiana ostrość
- Wbudowany mikrofon
- Funkcja śledzenia twarzy (dostępna w software)
- Funkcja ramek obrazu (dostępna w software)

Z-CAM

MT4029

Mini PC USB Camera

UŽIVATELSKÝ MANUÁL

CZ

Úvod

Děkujeme vám za zakoupení naší webkamery MT4029. Prosím přečtěte si následující pokyny pro bezproblémový chod zařízeníAby kamera mohla vysílat,je třeba ji připojit k PC.

Webkamera je kompatibilní s Microsoft Video Class. Pokud chcete využívat další funkce zařízení jako je "face tracking", nebo "snapshot" musíte nainstalovat dodávaný software.

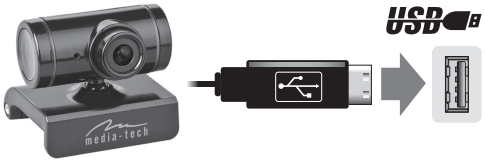
Systémové požadavky

- Pentium IV 1GHz nebo rachlejší
- 500MB volného místa na pevném disku
- jednotka CD-ROM
- 512MB RAM
- grafická karta podporující DirectX 9.0
- system Windows 2000/XP/Vista/7
- připojení k internetu
- volný port USB 2.0

Obsah balení

- internetová kamera
- disk CD-ROM s programy
- návod k použití

Instalace kamery

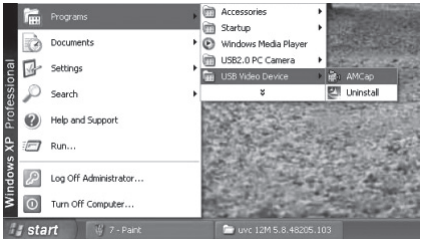


Instalace programů

Poznámka:než začnete dělat následující kroky, ujistětese, že je kamera ne připojena k portu USB.

1. Vložte dodaný disk do jednotky CD-ROM. Pokud se instalátor nespustí automaticky, otevřete soubor Setup.exe z kořenového adresáře disku CD-ROM.
   Klikněte na "Next" → "Continue Anyway" → "Finish".
2. Připojte webkameru do volného portu USB v počítači, systém automaticky rozpozná zařízení a dokončí instalaci.
3. Po dokončení instalace se v oznamovací oblasti objeví ikona webkamery.

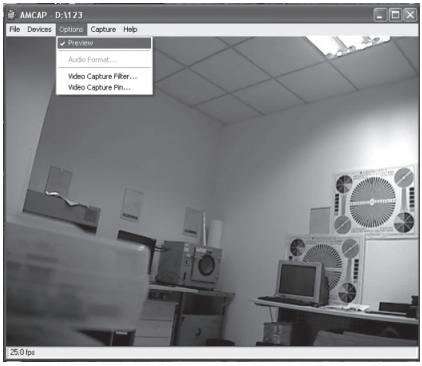
4. Ve Start menu zvolte spuštění aplikace AMCAP.



Užívání aolikace AMCAP

Náhled obrázku

Spusťte aplikaci AMCAP, pokud nevidíte obraz klikněte na "Options" (možnosti) a vyberte "Preview" pro spuštění náhledu.

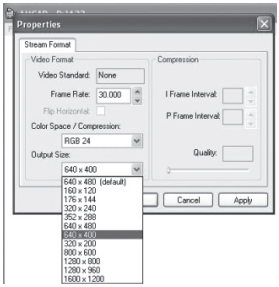


Funkce "Snapshot"

Chcete-li uložit snímek obrazu do grafického souboru, klikněte pravým tlačítkem na ikonu webkamery v oznamovací oblasti systému, potom zvolte "Snapshot" a vyberte velikost ukládaného snímku. Objeví se okno se zachyceným snímkem. Chcete-li uložit snímek , zvolte"File" (soubor) a pak "Save as" (uložit jako) pro zadání názvu souboru.

Změna velikosti obrazu

Vyberte "Options" (možnosti), pak "Video Capture Pin" pro otevření následujícího okna.



Důležité: každý režim vyšší než režim VGA snižuje obnovovací frekvenci(fps) vzhledem k propustnosti sběrnice USB.

Nahrávání videa

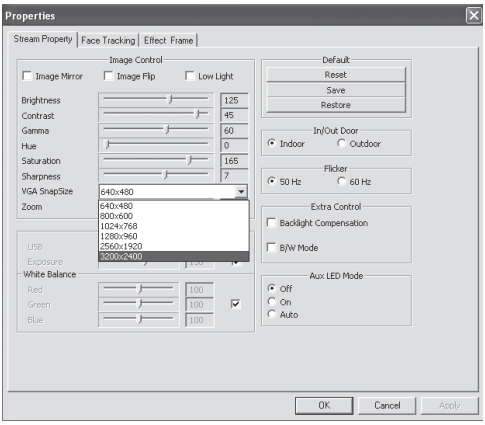
Spusťte AMCAP, klikněte na tlačítko "Capture" a pak "Start Capture", zadejte název souboru a cestu, klikněte na tlačítko „OK" pro spuštění nahrávání.. Zvolte "Stop Capture" pro ukončení nahrávání.

Advanced settings (pokročilé nastavení)

V aplikaci AMCAP vyberte "Options" a pak "Video capture filter" – na displeji se zobrazí níže uvedené okno.

CZ

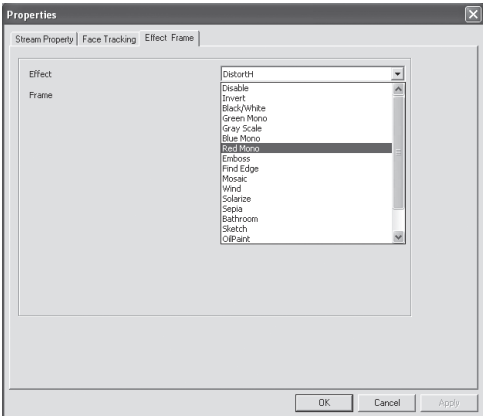
Záložka „Settings"



V této záložce můžete provést základní korekce obrazu, spustit režim „low light" (pokud je kamera v tmavé místnosti). V sekci „Flicker" vyberte příslušnou frekvenci odpovídající síti. (50Hz nebo 60Hz).

Záložka "Effect"

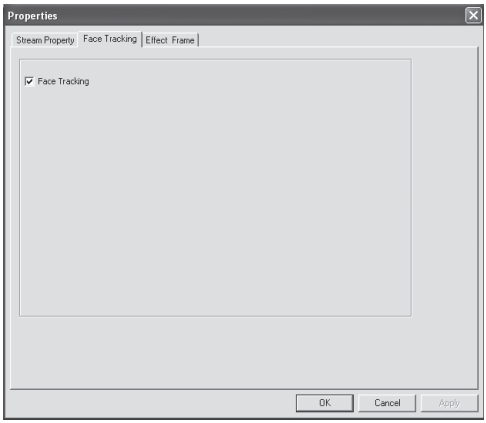
V této záložce můžete vybrat efekty k úpravě obrazu, nebo přidat rám k obrazu.



Záložka „Face tracking"

V této záložce můžete spustit funkci sledování tváře „Face tracking".

Důležité: Funkce „Face tracking" vyžadujepředchozí přepnutí do režimu VGA.



Nastavení zaostření

Použijte zaostřovací kolečko na objektivu a otáčením doleva/doprava nastavte požadovaný rozsah hloubky ostrosti.

Doporučení

- Nedotýkejte se prsty povrchu čočky, ostrým nářadím, hrubými materiály –k čištění používejte měkký hadřík.
- Nepoúživejte webkameru v extrémně horkém, studeném, prašném nebo vlhkém prostředí.
- Chraňte kameru před mechanickým poškozením ,pád může způsobit poškození objektivu.

Poznámka: webkamera připojena k portu USB vydává teplo, to je normální.

Technická specifikace

- VGA CMOS Sensor
- Rozhraní: USB 2.0
- Maximální rychlost obrazu: až 30fps@640x480
- Funkce pro snímky až 8 Mpix (interpolované rozlišení)
- Zaostření: od 3cm do nekonečna
- Obrazový procesor bez hardwarové komprese
- AWB (automatické vyvážení bílé)
- Manuálně nastavitelné zaostření
- Zabudovaný mikrofon
- Funkce sledování tváře (dostupná v softwaru)
- Funkce rámu obrazu (dostupná v softwaru)

Z-CAM

MT4029

Mini PC USB Camera

Инструкция по обслуживанию

Ведение

Благодарим за приобретение этой высококачественной видео вебкамеры. Для использования полных возможностей пользуйтесь инструкцией. Для просмотра изображений и видео, камеру можно подключить к вашему компьютеру.

Эта камера поддерживает Microsoft Video Class. Для использования специальных функций, таких как «слежения за лицом» или «моментальных снимков» выполните следующие шаги установки программного обеспечения.

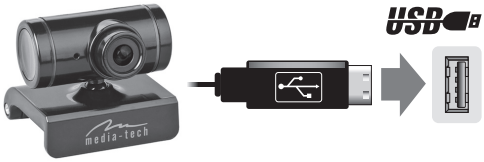
Системные требования

- Pentium IV 1GHz или мощнее CPU
- 500MB свободного места на хард диске
- CD-ROM устройство
- 512MB RAM
- VGA карта с поддержкой DirectX 9.0
- Windows 2000/XP/Vista/7
- internet соединение
- свободный USB 2.0 порт

Комплектовочный пакет

- WebCam
- программное обеспечение CD-ROM
- инструкция по применению

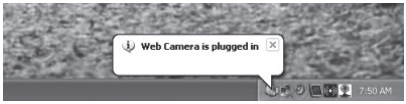
Установка оборудования



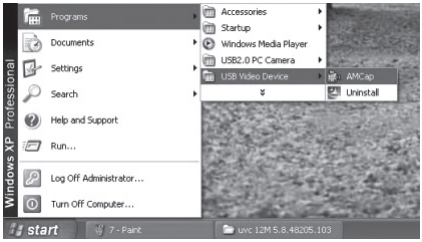
Установка программного обеспечения

Заметьте: Прежде чем приступить пожалуйста убедитесь что вебкамера не подключена в USB порт.

1. Вставьте диск программного обеспечения в CD-ROM устройство. Если установка не началась автоматически, откройте Setup.exe.
   Нажмите "Next" → "Continue Anyway" → "Finish".
2. Когда установка закончится появится следующая иконка.



3. Выберите AMCAP в стартовом меню как показано ниже.

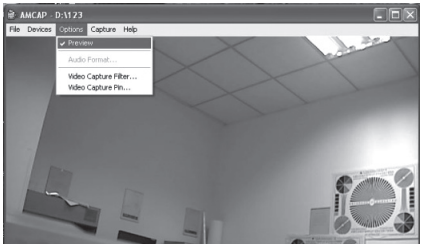


RU

Использование программное обеспечения AMCAP

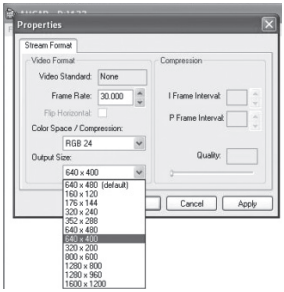
Предварительный просмотр видео

Для того что бы включить предварительный просмотр нажмите AMCAP для запуска приложения, если вы не видите картинку нажмите кнопку «Параметры» затем выберите «Предварительный просмотр», чтобы включить предварительный видео просмотр.



Функция «моментальных снимков»

Для того что бы снять неподвижное изображение, щелкните правой кнопкой мыши на форме вебкамеры в, а затем выберите пункт « моментальных снимков « и желаемые размеры изображения. Появится экран предварительного просмотра сделанных изображений. Для сохранения фото выберите «Файл», затем «Сохранить как» и укажите имя.



Изменение видео разрешения

Выберите «Настройки», затем «Video Capture Pin», чтобы открыть следующее окно.

Заметьте: Чем выше VGA разрешение чем ниже скорость (кадров в секунду).

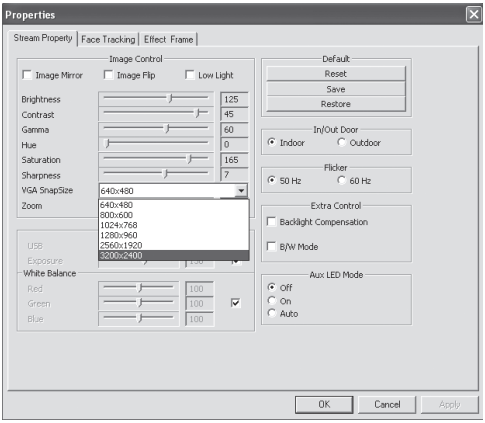
Видео запись

Откройте AMCAP, нажмите "Capture" затем "Start Capture", укажите имя фаила, затем нажмите на „OK" для начала съемки. Выберите "Stop Capture" для того что бы закончить запись.

Дополнительные настройки

Откройте AMCAP, выберите "Options" затем "Video capture filter" – появится следующее окно.

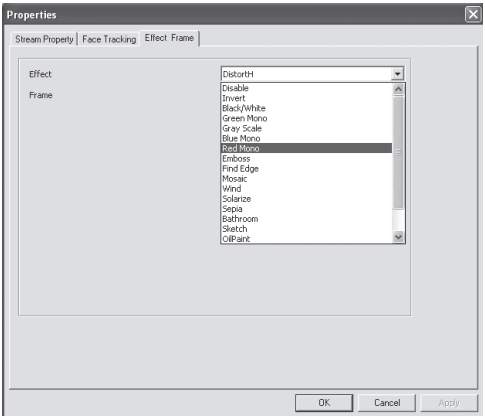
Вкладка «параметры»



Здесь вы можете настроить основные корректировки изображения. Вы можете также выбрать «низкую освещенность» при работе в темное время суток или выбрать частоту скорость (50 Гц или 60 Гц).

Вкладка «эффект»

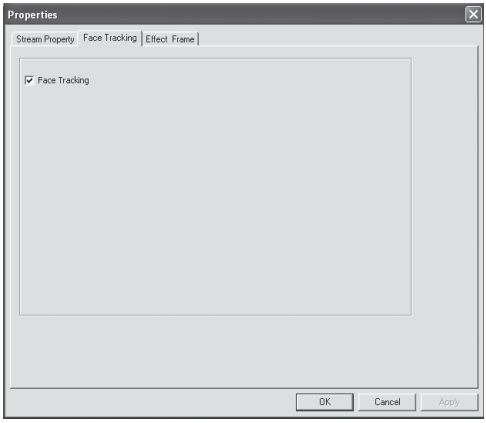
С помощью этой функции вы сможете выбрать эффект изображения и графические рамки для записанного видео.



Вкладка „Face tracking"

Здесь вы можете воспользоваться функцией „Face tracking".

Примечание: „Face tracking" работает только в режиме VGA.



Настройка фокуса

Для регулировки и для достижения желаемого диапазона фокуса линзы поверните кольцо влево / вправо.

Меры предосторожности

- Не дотрагивайтесь до объектива камеры резкими или грубыми вещами, для всегда используйте мягкую чистую ткань.
- Не используйте камеру в очень горячих, холодных, пыльных или влажных обстоятельствах
- Для того чтобы не повредить стеклянный объектив избегайте механические удары.

Заметьте: Тепловыделение это нормальный эффект, когда работает камера.

Спецификации камеры

- VGA CMOS Sensor
- Видео-режим: RGB24 или I420
- Интерфейс: USB2.0
- Максимальная скорость передачи: 640x480@30fps
- Фокус изображения: 3см до бесконечности
- AWB (автоматический баланс белого)
- инструкция функции фокуса
- 5-слойная стеклянная линза
- встроенный микрофон
- функция «Face tracking» (программное обеспечение включено)
- функция фоторамки (программное обеспечение включено)

RU

Z-CAM

MT4029

Mini PC USB Camera

Használati útmutató

Bevezetés

Köszönjük, hogy megvásárolta az MT4029 magas minőségű webkamerát. A kamera használatána megkezdéséhez csatlakoztatnia kell a számítógépéhez.

Ez a kamera támogatja a Microsoft Video Class-t. Dpeciális tulajdonságok használatához mint pl. arc követés, fényképezés, kövesse a program telepítési leírást.

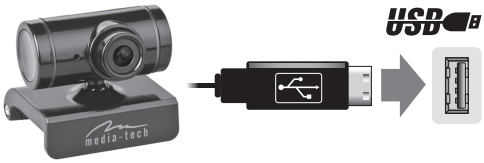
Rendszer igény

- Pentium IV 1GHz vagy jobb
- 500MB szabad hely
- CD-ROM meghajtó
- 512MB RAM
- VGA kártya DirectX 9.0 támogatással
- Windows 2000/XP/Vista/7
- internet csatlakozás
- szabad USB 2.0 port

A csomag tartalma

■ webkamera ■ szoftver CD-ROM ■ használati utasítás

Installálása

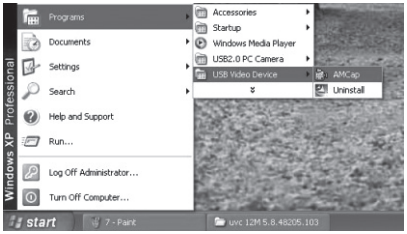


Szoftver installálása

Megjegyzes: Győződjon meg rola, hogy a webkamerat nem csatlakoztatta az USB portba.

1. Helyezze a szoftver CD-t a meghajtóba. Ha az installálási folyamat nem kezdődik meg magától nyissa megy a Setup.exe-t a CD-ROM gyökérkönyvtárából. "Tovább"➞"Folytat"➞"Befejez".
2. Csatlakoztassa a kamerát a számítógép szabad USB portjába, a rendszer felismeri az eszközt és automatikusan megcsinálja a telepítést.
3. Mikor az installálás befejeződött a webkamera ikonja megjelenik a tálcán.

4. Válassza ki a AMCAP alkalmazást a Start menüből, ahogyan azt lentebb láthatja.



AMCAP szoftver használata

HU

Video bemutató

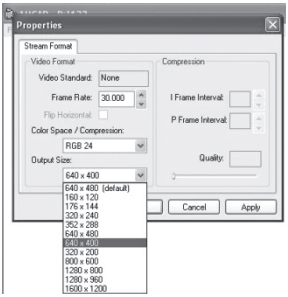
Kattintson az AMCAP-ra az alkalmazás futtatásához. Ha nem látja a képet kattintson az "Options"(Opciók)-r és válasza a "Preview"(Bemutató)-t hogy elérhetővé tegye a video bemutatót.

Foto készítés

A webkamera ikonján állva jobb gombra kattintva választhatja ki a "Snapshot" (foto)-t és a kívánt méretet. A képen a meg fog jelenni a kép, mentéshez válassza a "File" majd "Save as" (mentés másként)-t és adjon nevet a képnek.

Video felbontás változtatása

Válassza ki az "Options" (opciók) menüpontot, majd a "Video Capture Pin"-t, hogy a következtekező ablak nyíljon meg.



Megjegyzés: minden a VGA felbontásnál nagyobb felbontás kiválasztása esetené csökkenni fog az adatátviteli sebesség.

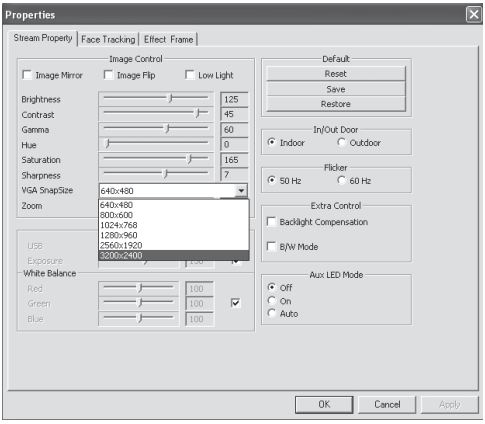
Video rögzítése

Nyissa meg az AMCAP-t, kattintson a "Capture" -re majd a "Start Capture", adjon nevet a fájlnak, kattintson az „OK"-ra a felvétel rögzítésének megkezdéséhez. A felvételt a "Stop Capture"-re kattintva állíthatja le.

Magasabb szinítű beállítások

Nyissa maeg az AMCAP-ot, válassza ki az "Options" (opciók)-t majd a "Video capture filter"-t, a következő ablak jelenik megr.

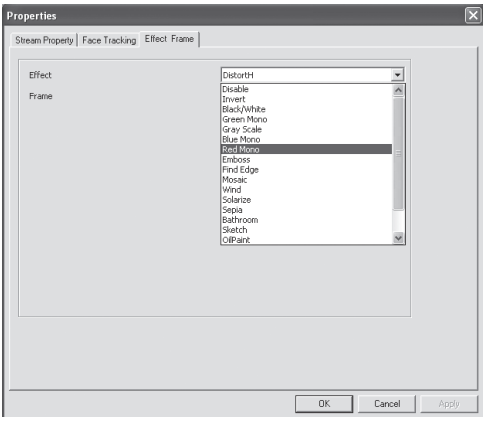
„Settings" fül



Itt állíthatja be az alap képkorrekciókat, valamint itt állíthatja be a „low light"-t (alacson fény) ha sötétben dolgozik, vagy választhatja ki a frekvenciát.

"Effect" fül

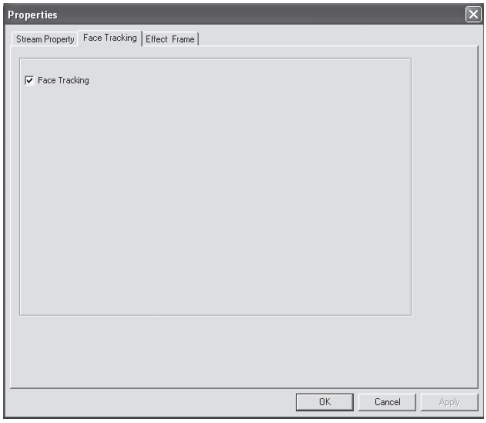
Itt tud a készített képhez keretet, vagy effektet választani.



„Face tracking" fül

„Face tracking" (arckövetés) funkicó.

Megjegyzés: a: „Face tracking" funkció kizárólag VGA módban működik.



Setting focus

A fókusz beállításához forgassa a lencsét jobbra/balra a megfelelő élesség elérésig.

Figyelmeztetés

- Ne érintse meg a kamera lencséit kézzel, vagy éles, szúrós, durva anyaggal, mindig tiszta és puha rongyot használjon a tisztításhoz
- Ne használja különösen meleg vagy hideg, poros, nedves helyen!
- Óvja a sérülésektől az üveglencsét.

Megjegyzés: Működés közben kis mértékben melegszik.

Specifikáció

- VGA CMOS szenzor
- Videomód: RGB24 vagy I420
- csatlakozás: USB2.0
- Maximális adatátviteli sebesség: 640x480@30fps
- Fókusz: 3cm-től végtelen
- AWB (Automatikus fehéregyensúly)
- Manuális fókusz állítási lehetőség
- 5-rétegű üveglencse
- Beépített mikrofon
- Arcövető funkció (szoftver mellékelve)
- Képkeret funkció (szoftver mellékelve)

HU

Z-CAM

MT4029

Mini PC USB Camera

Ръководство за употреба

Въведение

Благодарим ви, че купувате тази висококачествена видео камера. Тази информация ще ви помогне да използвате всичките й възможности.

Камерата поддържа Microsoft Video Class. За да използвате специални функции "face tracking" или "snapshot" моля следвайте стъпките за инсталиране на софтуера.

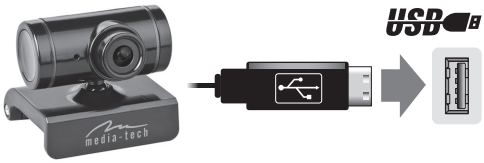
Изисквания към системата

- Pentium IV 1GHz или по-мощен CPU
- 500MB свободно място на твърдия диск
- CD-ROM устройство
- 512MB RAM
- VGA карта, поддържаща DirectX 9.0
- Windows 2000/XP/Vista/7
- Интернет връзка
- Свободен USB 2.0 порт

Съдържание на комплекта

■ Уеб камера ■ CD със софтуер ■ Ръководство за употреба

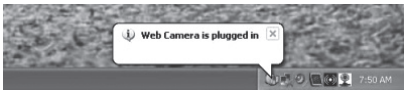
Инсталиране на хардуера



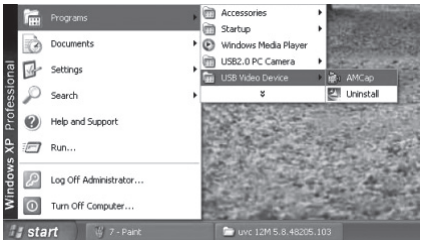
Инсталиране на софтуера

Забележка: Моля, не включвайте уеб камерата в USB порт преди да яинсталирате.

1. Поставете диска със софтуера в CD-ROM устройството. Ако инсталацията не започне автоматично, отворете Setup.exe файла от CD-ROM директорията. Натиснете "Next" → "Continue Anyway" → "Finish".
2. Включете камерата в свободен USB порт, системата ще засече устройството и автоматично ще завърши инсталирането.
3. Когато инсталацията приключи, иконата на уеб камерата ще се появи в съдържанието на системата.



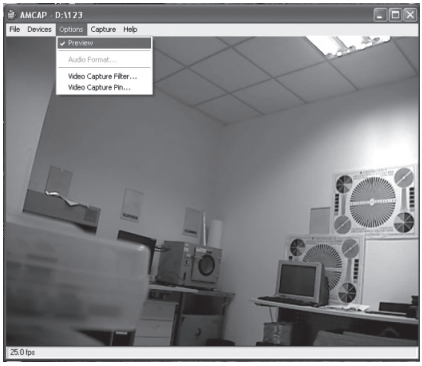
4. Изберете AMCAP от Start менюто, както е показано долу.



AMCAP

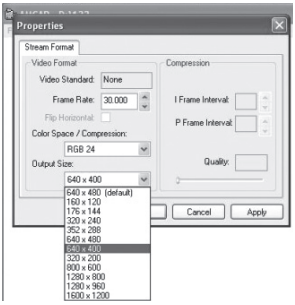
Преглед на видео

Натиснете върху AMCAP. За да го стартирате, ако не виждате картинката натиснете върху "Options" и изберете "Preview", за да включите видеото.



Snapshot функция

За да заснемете образ, натиснете с десния бутон върху иконата на на уеб камерата и след това изберете "Snapshot" и желаният образ. Ще се появи екран за преглед на заснети снимки. За да запаметите снимка изберете "File", след това "Save as" и изберете име на файла.



Смяна на резолюцията на видеото

Изберете "Options" и след това "Video Capture Pin", за да отворите следния прозорец.

BG

Забележка: Всяка резолюция по-висока от VGA ще намали скоростта на предаване (fps).

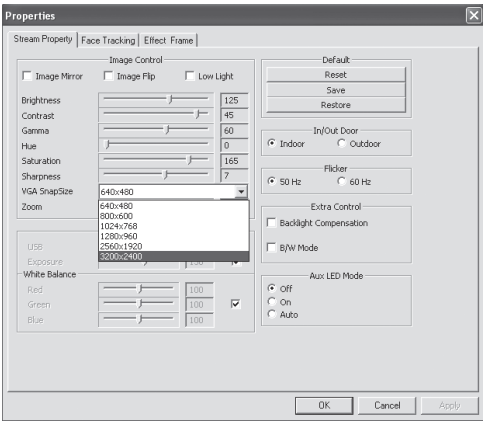
Записване на видео

Отворете AMCAP, натиснете "Capture", после "Start Capture", определете името на файла и мястото, след това натиснете "OK", за да започне записването. Изберете "Stop Capture", за да спрете да записвате.

Разширени настройки

Отворете AMCAP, изберете "Options" и след това "Video capture filter" – следвайки прозореца, който ще се покаже.

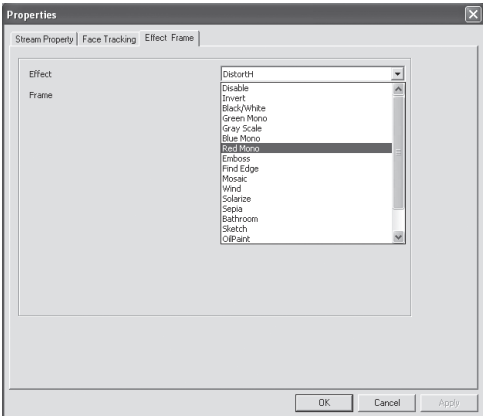
Меню "Settings"



От тук можете да направите базови корекции на образа. Можете също да изберете "low light", когато работите на тъмно или да изберете друга честота (50Hz или 60Hz).

Меню "Effect"

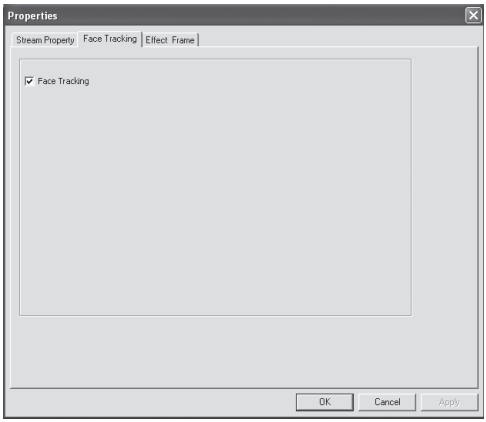
От тук можете да избирате ефекти за образа и рамка на заснетото видео.



Меню "Face tracking"

От тук можете да включите "Face tracking" функцията.

Забележка: "Face tracking" работи само във VGA режим.



Настройка на фокуса

За да настроите фокуса завъртете обръча на лещата на ляво или на дясно, за да постигнете желаното фокусно разстояние.

Предпазни мерки

- Не докосвайте лещата на камерата с ръка, остър или груб предмет, винаги използвайте чиста и мека кърпа за почистване.
- Не използвайте камерата много гореща, студена, прашна или влажна среда.
- Избягвайте механични удари, за да не повредите стъклената лещата.

Забележка: Загряването е нормален ефект, докато камерата работи.

Спецификация на камерата

- VGA CMOS сензор
- Видео режим: RGB24 или I420
- Интерфейс: USB 2.0
- Максимален видео режим: 640x480@30fps
- Фокусно разстояние: 3 см до безкрайност
- Процесор без видео компресия
- Автоматичен баланс на бялото
- Ръчен фокус
- 5 слойна стъклена леща
- Вграден микрофон
- "Face tracking" функция (активира се чрез софтуер)
- "Photo frame" функция (активира се чрез софтуер)

BG

Z-CAM

MT4029

Mini PC USB Camera

Navodila za uporabo

Uvod

Hvala za nakup naše kamere MT4029 visokokakovostne video kamere. Naslednja navodila vam bodo pomagala pri uporabi kamere. Za gledanje slike ali videa je potrebno kamero priključiti na vaš osebni računalnik.

Ta kamera podpira Microsoft Video Class. Za uporabo posebnih možnosti kot je "face tracking" ali "snapshot" prosimo sledite korakom za nameščanje programske opreme.

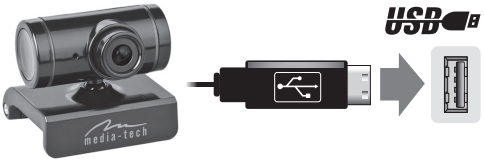
Sistemske zahteve

- Pentium IV 1GHz ali boljši CPU
- 500MB postega spomina na trdem disku
- CD-ROM pogon
- 512MB RAM
- VGA kartica z DirectX 9.0 podporo
- Windows 2000/XP/Vista/7
- internet povezavo
- prost USB 2.0 vhod

Vsebina paketa

- Web kamera ■ Programska oprema CD-ROM
- Navodila za uporabo

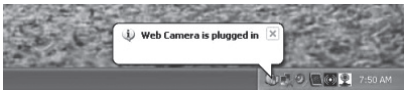
Namestitev



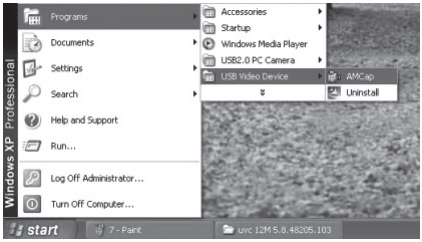
Namestitev programske opreme

Pomembno: Prosimo ne vključite Kamere v USB priklop pred inštalacijo.

1. Vstavite CD s programsko opremov v CD-ROM pogon. Če se inštalacija ne zažene sama, odprite Setup.exe iz CD-ROM mape.
   Kliknite "Next" ➞ "Continue Anyway" ➞ "Finish".
2. Priključite kamero v prost USB vhod, sistem bo avtomatsko zaznal novo strojno opremo.
3. Ko je nameščanje končano, ikona spletne kamere se prikaže v orodni vrstici.



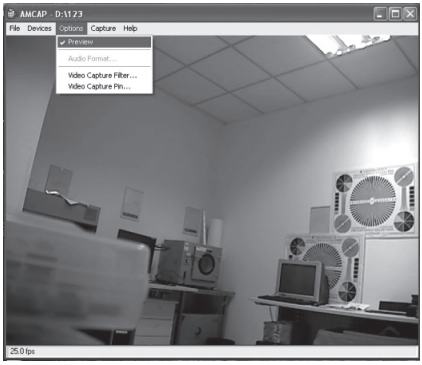
4. Izberite AMCAP aplikacijo iz menija start, kot je prikazano spodaj.



Uporaba AMCAP programske opreme

Video predogled

Kliknite AMCAP za zagon aplikacije, če ne vidite slike kliknite "Options" and izberite "Preview" da omogočite video predogled.

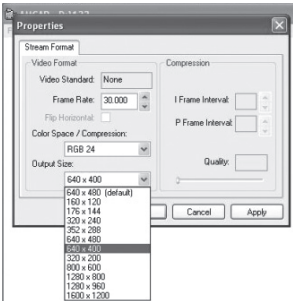


"Snapshot" funkcija

Za zajemanje stoječe slike, naredite desni klik na ikono vebkamere in nato izberite "snapshot" in nato izberite velikost slike. Zaslon z predogledom napravljene slike se bo prikazal. Za shranitev slike izberite "File" in nato "Save as" in izberite ime slike.

Zamenjava video resolucije

Izberite "Options" in nato "Video Capture Pin" da se vam odpre naslednje okno.



SL

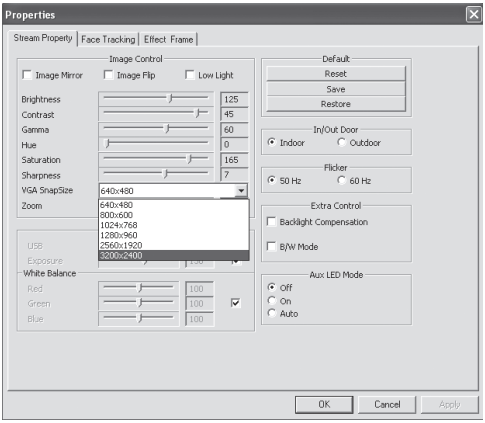
Snemanje videa

Odprite AMCAP, kliknite "Capture" nato "Start Capture", zapišite ime in nato kliknite „OK" za začetek zajemanja. Izberite "Stop Capture" za zaključek snemanja.

Napredne nastavitve

Odprite AMCAP, izberite "Options" in nato "Video capture filter" – prikazalo se bo naslednje okno.

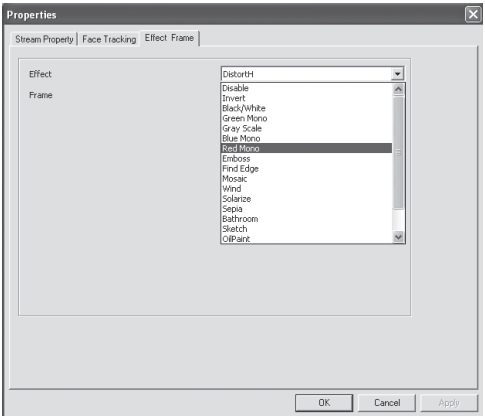
„Settings" zavihek



Tukaj lahko nastavite napredne nastavitve za izboljšavo slik/videa… Lahko izmanjšate svetilnost „low lights" ali izberete frekvenco (50Hz or 60Hz).

"Effect" zavihek

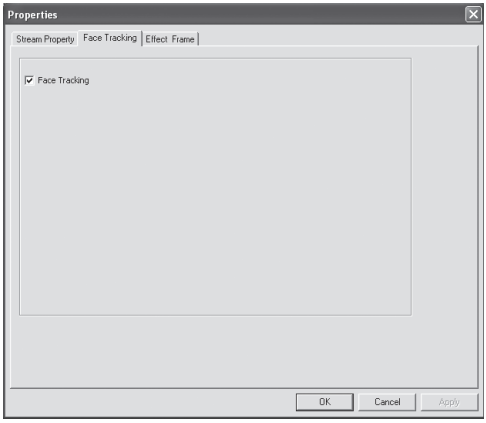
Tukaj lahko izberete efekte slike in okvirje za snemani video.



„Face tracking" zavihek

Tukaj lahko omogočite „Face tracking" funkcijo.

Pazite: „Face tracking" deluje le v VGA načinu.



Nastavitev fokusa

Za nastavitev ostrine obračajte obroč na leči levo/desno, da dosežete željen razpon ostrine.

Navodila

- Ne dotikajte se leče kamere z rokami, vedno uporabljajte mehko in čisto krpo za čiščenje.
- Ne uporabljajte jo v ekstremno vročih, mrzlih in umazanim pogojih.
- Izogibajte se mehanskim poškodbam, da ne poškodujete steklenih leč.

Lastnosti kamere

- VGA CMOS Senzor
- Max prenos: do 30fps@640x480
- Zajem stoječe slike do 8 Mpix z programsko interpolacijo
- Fokus slike: 3cm do neskončno
- AWB (Avtomatska zatemnitev)
- Ročna Fokus nastavitev
- Vgrajen mikrofon
- Možnost sledenja obraza (software omogoča)
- Možnost okvirja slike (software omogoča)
- Vhod: USB2.0

SL

Z-CAM

MT4029

Mini PC USB Camera

Gebrauchsanleitung

Einleitung

Wir bedanken uns, dass Sie sich zum Kauf von unserer hochauflösenden Webcam entschieden haben. Bitte lesen Sie die Gebrauchsanleitung vollständig durch, damit Sie den vollen Funktionsumfang nutzen können. Die Webcam muss an einem funktionieren PC angeschlossen sein.

Die Webcam ist kompatibel mit Microsoft Video Class. D.h. es werden keine zusätzlichen Treiber benötigt. Um die Funktionen "face tracking" und "snapshot" ausführen zu können, muss der Treiber auf der beiliegenden CD installiert werden.

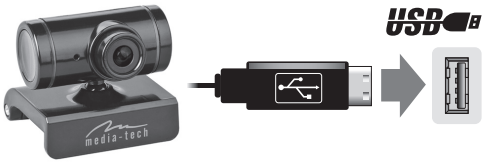
Systemanforderung

■ CPU: Pentium IV 1GHz oder höher ■ Festplattenspeichervolumen: 500MB ■ CD-ROM Laufwerk■ 512MB RAM ■ Grafikkarte die DirectX 9.0 unterstützt ■ Windows 2000/XP/Vista/7 ■ Internetverbindung ■ Freier USB 2.0 Steckplatz

Lieferumfang

■ Webcam ■ CD-ROM mit Treiber ■ Gebrauchsanleitung

Hardware installation

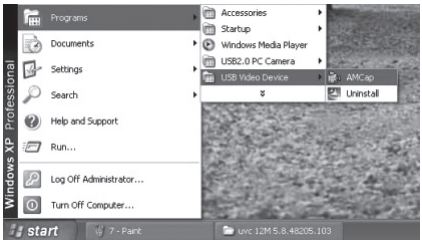


Software Installation

Bitte beachten: Nicht schliesen Sie bitte vor der Installation die WebCam an USB Schnittplatz an.

1. Legen Sie die beiliegende CD-ROM in Ihre CD-ROM Laufwerk ein. Sollte sich kein Installationsfenster öffnen, dann öffnen Sie die Setup.exe Datei aus dem Hauptordner vom CD-ROM Laufwerk.
   Klicken Sie auf "Next" → "Continue Anyway" → "Finish".
2. Schließen Sie die WebCam an eine freie USB Schnittstelle an. Ihr System wird das Gerät automatisch erkennen und installieren.
3. Sobald die Installation beendet ist, erscheint in der Taskleiste ein Symbol mit der Webcam.

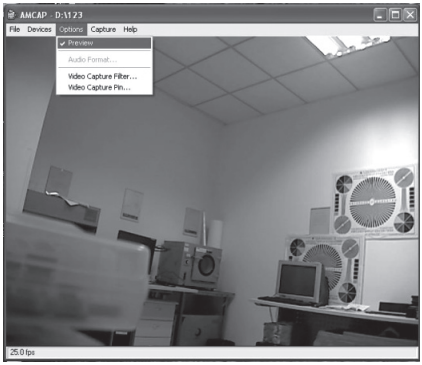
4. Wählen Sie im Startmenü die AMCAP Datei aus, um die Applikation auszuführen.



Benutzung der AMCAP Applikation

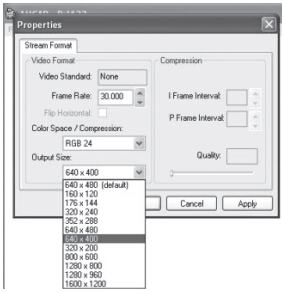
Bildvorschau

Führen Sie die AMCAP Applikation aus, sollten Sie kein Bild sehen, dann klicken Sie auf "Options" und wählen Sie "Preview" aus, um eine Bildvorschau zu erhalten.



"Snapshot" Funktion

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol der Webcam in der Taskleiste und wählen Sie "Snapshot" aus. Danach wählen Sie die Auflösung der Aufnahme auf. Daraufhin wird Ihnen eine Bildvorschau angezeigt. Um das Bild zu speichern, wählen Sie "File" und "Save as" um einen Dateinamen zu wählen.



Bildauflösung ändern

Klicken Sie auf "Options", "Video Capture Pin" und es öffnet sich folgender Hinweis.

DE

Wichtig: Höhere Auflösungen als die VGA Auflösung bewirken, dass sich die Bildwiderholungsfrequenz (fps) sich verringert.

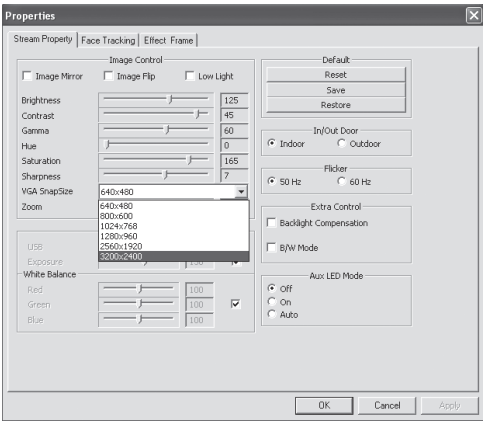
Filme Aufnehmen

Führen Sie AMCAP aus, klicken Sie auf "Capture" danach auf "Start Capture". Wählen Sie den gewünschten Dateinamen und den Speicherort aus, anschließend klicken Sie auf „OK", um mit der Aufnahme zu beginnen. Um die Aufnahme zu beenden, klicken Sie auf "Stop Capture".

Advanced settings (Zusätzliche Einstellungen)

Wählen Sie "Options" → "Video capture filter" – es erscheint folgender Bildschirmhinweis.

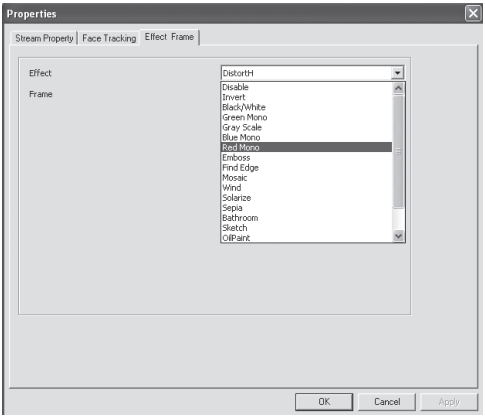
Tab „Settings"



In diesem Tab können Sie die Standardeinstellungen von Ihrem Bild verändern. Im Bereich „Flicker" wählen Sie die Frequenz von Ihrem Stromnetz aus (50Hz oder 60Hz).

Tab "Effect"

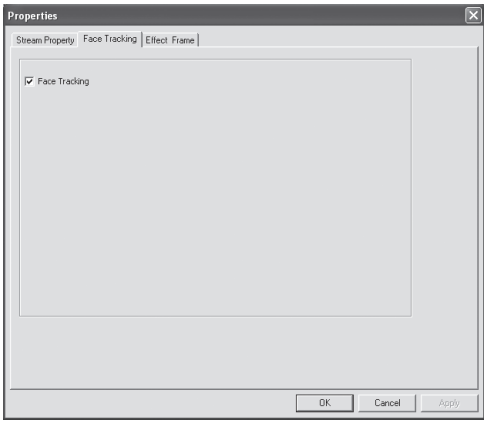
Hier können Sie verschiedene Fotoeffekte und Bilderrahmen auswählen.



Tab „Face tracking"

In diesem Tab haben Sie die Möglichkeit die Gesichtsverfolgung - „Face tracking" Funktion zu aktivieren.

Wichtig: Um die „Face tracking" Funktion zu aktivieren, muss zuvor die Bildauflösung auf VGA eingestellt werden.



Bildschärfe einstellen

Drehen Sie den Regler nach rechts/links, um die Bildschärfe anzupassen.

Empfehlungen

- Vermeiden Sie jegliche Berührungen mit der Linse – zum Einigen benutzen sie nur ein weiches, trockenes Tuch.
- Vermeiden Sie die Benutzung in extrem warmen, kalten, staubigen als auch feuchten Umgebungen.
- Schützen Sie die Webcam vor mechanischen Beschädigungen, da die Linse beschädigt werden kann.

Achtung: Die Webcam kann während dem Betrieb warm werden, das ist ein normal.

Technische Daten

- VGA CMOS Sensor
- USB 2.0 Schnittstelle
- Max. Bildfrequenz: bis 30fps@640x480
- Fotofunktion bis 8 Mpix (Auflösung interpoliert)
- Bildschärfe: von 3cm bis unendlich
- AWB (automatischer Weissabgleich)
- Manuelle Einstellung der Bildschärfe
- Integriertes Mikrofon
- Gesichtsverfolgung
- Bilderrahmen und Fotoeffekte

DE